L Number		Search Text	[_DB	Time stamp
LE Number	Hits	····	DB USPAT;	2003/10/04 12:54
	· ·	faceplate)) and (ellipse elliptical)	US-PGPUB;	
		racopiaco,, and (ciripo ciripotent)	JPO	:
: 6	1	6597092.pn.	USPAT;	2003/10/04 12:54
			US-PGPUB;	
i			JPO	i
7 .	1	6597092.pn. and (tension adj mask shadow	USPAT;	2003/10/04 13:07
		adj grill\$4 shadow adj mask color adj	US-PGPUB;	
		selection adj mechanism) near5 (size	EPO; JPO;	
		diameter circumference) and (shadow adj	DERWENT;	
ļ		mask color adj selection adj mechanism)	IBM_TDB	
		near5 (thick\$6) with (mm millimeter	1	
		micrometer micron "mu.m" inch inches		•
:		"in.") and (shadow adj mask color adj	}	;
		selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9) and (mm millimeter micrometer		!
•		micron "mu.m" inch inches "in.") with hole		
i		same peripheral		
8	48	(hirobe-yoshinori.in. ogio-takuya.in.	USPAT;	2003/10/04 14:00
ļ -		makita-akira.in.) and shadow adj mask	US-PGPUB;	-303,10,04 14.00
		, 	EPO; JPO;	!
			DERWENT;	;
-			IBM_TDB	
9	1	6597092.pn. and flat	USPAT;	2003/10/04 14:04
1			US-PGPUB;	•
:			EPO; JPO;	!
ļ			DERWENT;	:
10	0	6597092.pn. and short	IBM_TDB	2002/10/04 14-04
0	Ü	obbiobalphi. and short	USPAT; US-PGPUB;	2003/10/04 14:04
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_i 11	1	6597092.pn. and short\$5	USPAT;	2003/10/04 14:12
1		- -	US-PGPUB;	
1		•	EPO; JPO;	j
ļ			DERWENT;	
1.0	я :	(CE02000	IBM_TDB	
12	1	6597092.pn. and short\$5 and (gradual\$6	USPAT;	2003/10/04 14:16
j		rate)	US-PGPUB;	
!	;		EPO; JPO; DERWENT;	
			: IBM TDB	
13	1	6597092.pn. and long\$5	USPAT;	2003/10/04 14:17
	i		US-PGPUB;	
j			EPO; JPO;	
'			DERWENT;	
1.4	_	6500000	IBM_TDB	
14	1	6597092.pn. and long\$5 same central	USPAT;	2003/10/04 14:25
	İ		US-PGPUB;	
!			EPO; JPO;	·
			DERWENT; IBM TDB	
: 15 j	1 .	6597092.pn. and short\$5 same peripheral	USPAT;	2003/10/04 14:27
ļ	-	The state of the same political	US-PGPUB;	
	ļ		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1	. 1		IBM_TDB	ļ
16	1.	6597092.pn. and peripheral	USPĀT;	2003/10/04 14:38
•	!		US-PGPUB;	
1 1			EPO; JPO;	'
ļ.	İ		DERWENT;	j
. 17	1 !	6597092.pn. and peripheral same side	IBM TDB	2003/10/04 15:07
1	± .	obs. obs. ph. and peripheral same side	USPAT; US-PGPUB;	2003/10/04 15:0/
1			EPO; JPO;	
:			DERWENT;	i
l	!		IBM_TDB	!
	•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

18	859	periphoral	with shadow adj	mask	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/10/04 14:40) ·
19	368 27	peripheral peripheral	with shadow adj : with shadow adj :	mask mask and	IBM_TDB USPAT USPAT	2003/10/04 14:55 2003/10/04 15:03	
21 22 i		5990607.pn. 6597092.pn.	and peripheral	same "each"	USPAT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/10/04 15:03 2003/10/04 15:07	
23	0	6597092.pn.	and "each"		DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/10/04 15:07	, <u> </u>
24	1		and peripheral adj diameter	adj portion	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	, 2003/10/04 15:17	' . :
25	1	 6597092.pn.	and perforated		IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	: 2003/10/04 15:18	}
26	1	6597092.pn.	and perforated	and gradual\$4	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/10/04 15:18	}
27	1	6597092.pn.	and perforated	same gradual\$4	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/10/04 15:19) .
28	1 	6597092.pn. peripheral	and perforated	same	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/10/04 15:38	,
29	0	6597092.pn.	and peripharal	same "151"	DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/10/04 15:38	}
30	1	6597092.pn.	and "151"		IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/10/04 15:41	
31	0	6597092.pn.	and "151" same	peripher\$5	DERWENT; IBM_TDB USPAT; USPAT;	: - 2003/10/04 15:39	,
32	0	6597092.pn.	and peripheral	same corner	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/10/04 15:41	.
33	1	6597092.pn.	and corner		DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/10/04 15:41	i
· j					DERWENT; IBM_TDB	<u> </u>	i

34	1435	((313/402) or (313/403) or (313/404) or (313/405) or (313/406) or (313/407) or	USPAT; US-PGPUB	2003/10/04	16:25
		(313/408)).CCLS.	i os rerob		
-	j 1315	((313/402) or (313/403) or (313/404) or (313/405) or (313/406) or (313/407) or	USPAT; US-PGPUB	2003/03/07	16:24
	!	(313/408)).CCLS.	US-PGPUB	1	į.
<u>-</u>	1.19	neropo jouninos siemi ogro canajairini	USPAT;	2003/03/06	14:46
	1	makita-akira.in.	'US-PGPUB; EPO; JPO;		
:	j		DERWENT;		
_	! 44	(hirobe-yoshinori.in. ogio-takuya.in.	IBM_TDB USPAT;	1 2003/10/04	13:27
İ		makita-akira.in.) and shadow adj mask	US-PGPUB;	2003/10/01	13.27
!	ļ		EPO; JPO; DERWENT;		
		İ	IBM TDB		1
-	4	("5534746" "5583391" "5633558" "5917273").PN.	USPAT	2003/03/06	15:34
_	! 3		USPAT;	2003/03/06	19:42
1		1	US-PGPUB;		
	j		EPO; JPO; DERWENT;		•
	!	41.50450	IBM_TDB	0000 (00 (00	
_ ;	2 j	4168450.pn.	USPAT; US-PGPUB;	2003/03/06	19:43
		ļ	EPO; JPO;		i
	i		DERWENT;		
j -	2	5689149.pn.	USPAT;	2003/03/06	19:45
	:	1	US-PGPUB; EPO; JPO;		
			DERWENT;	İ	
	1	5730887.URPN.	IBM_TDB USPAT	2003/03/07	11.46
-	_	("3519869" "3705322" "3973965"	USPAT	2003/03/07	
•	1	"4168450" "4429028" "4518892" "4528246" "4588676" "4632726"	I	i	
	ļ	"4662984" "4689114" "4743795"	i	1	i
!	:	"5484074" "5526950").PN.			_

85 ($US-6491831-\$$ or $US-6469431-\$$ or	USPAT;	2003/03/07 16:43
US-6455991-\$ or US-6437497-\$ or	US-PGPUB;	;
US-6433468-\$ or US-6411025-\$ or	JPO	
US-6407490-\$ or US-6320305-\$ or		
US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or		
US-6225736-\$ or US-6204599-\$ or		
US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or		
US-6124668-\$ or US-6097142-\$ or		1
US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or		
US-5990607-\$ or US-5877586-\$ or		
US-5856725-\$ or US-5841247-\$ or		
US-5825435-\$ or US-5730887-\$ or		1
US-5689149-\$ or US-5663610-\$).did. or		i j
(US-5635320-\$ or US-5619094-\$ or		
US-5616985-\$ or US-5592044-\$ or		į
US-5583391-\$ or US-5406168-\$ or		!
US-5396145-\$ or US-5309059-\$ or		!
US-5280215-\$ or US-5170102-\$ or		
US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or		· 1
US-5055736-\$ or US-5030881-\$ or		
US-5030880-\$ or US-4996458-\$ or		
US-4926089-\$ or US-4810927-\$ or		
US-4771213-\$ or US-4745329-\$ or		
US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or		<u>!</u>
US-4734615-\$ or US-4727282-\$ or		
US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or		
US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or		1
US-4632726-\$ or US-4599533-\$ or		:
US-4528246-\$ or US-4518892-\$ or		:
US-4300070-\$ or US-4187443-\$ or		
US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or		
US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or		
US-3844005-\$ or US-3809945-\$ or		
US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or		
US-3652895-\$).did. or (US-20020171350-\$ or		
US-20020163290-\$ or US-20020101148-\$ or		
US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or		
US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or		
US-20020036456-\$ or US-20020027405-\$ or		
US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or		
US-20010050524-\$ or US-20010043037-\$ or	•	!
US-20010008360-\$ or US-20010004186-\$).did.	İ	į
or (JP-2000294161-\$).did.		
3 (US-3736137-\$ or US-3519869-\$ or	USOCR	2003/03/07 12:06
US-2755402-\$).did.		

7 \[\((\bar{\text{US} - 64491831 - \struct \text{ or } \text{US} - 6455991 - \struct \text{ or } \text{US} - 6435468 - \struct \text{ or } \text{US} - 6431468 - \struct \text{ or } \text{US} - 64313574 - \struct \text{ or } \text{US} - 6225736 - \struct \text{ or } \text{US} - 6225736 - \struct \text{ or } \text{US} - 6225736 - \struct \text{ or } \text{US} - 6225736 - \struct \text{ or } \text{US} - 6157119 - \struct \text{ or } \text{US} - 6157185 - \struct \text{ or } \text{US} - 6157119 - \struct \text{ or } \text{US} - 6057640 - \struct \text{ or } \text{US} - 6057640 - \struct \text{ or } \text{US} - 6057640 - \struct \text{ or } \text{US} - 587586 - \struct \text{ or } \text{US} - 5856725 - \struct \text{ or } \text{US} - 587586075 - \struct \text{ or } \text{US} - 5825435 - \struct \text{ or } \text{US} - 563610 - \struct \text{ or } \text{US} - 5689149 - \struct \text{ or } \text{US} - 56363610 - \struct \text{ or } \text{US} - 5616985 - \struct \text{ or } \text{US} - 5616994 - \struct \text{ or } \text{US} - 5616985 - \struct \text{ or } \text{US} - 5406168 - \struct \text{ or } \text{US} - 5396145 - \struct \text{ or } \text{US} - 5406168 - \struct \text{ or } \text{US} - 5396145 - \struct \text{ or } \text{US} - 5406168 - \struct \text{ or } \text{US} - 5396145 - \struct \text{ or } \text{US} - 5406168 - \struct \text{ or } \text{US} - 5280215 - \struct \text{ or } \text{US} - 5030881 - \struct \text{ or } \text{US} - 5030880 - \struct \text{ or } \text{US} - 5030881 - \struct \text{ or } \text{US} - 5055736 - \struct \text{ US} - 47810927 - \struct \text{ or } \text{US} - 4721213 - \struct \text{ or } \text{US} - 4727282 - \struct \text{ or } \text{US} - 4727282 - \struct \text{ or } \text{US} - 4727282 - \struct \text{ or } \text{US} - 4727282 - \struct \text{ or } \text{US} - 4632726 - \struct \text{ or } \text{US} - 4632726 - \struct \text{ or } \text{US} - 4632726 - \struct \text{ or } \text{US} - 4632726 - \struct \text{ or } \text{US} - 4109177 - \struct \text{ or } \text{US} - 4109177 - \	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
5 4745329.pn. 4109177.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2003/03/07 12:22
1 (4745329.pn. 4109177.pn.) and thickness same mask	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/03/07 12:26
1 (4745329.pn. 4109177.pn.) and (thickness thick) same mask	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2003/03/07 12:26
1 4109177.URPN.	USPAT	2003/03/07 12:48
5 ("2947899" "3358175" "3632339" "3652895" "3686525").PN.	USPAT	2003/03/07 12:48

10 ((US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or	USPAT;	2003/03/07	12:59
US-6455991-\$ or US-6437497-\$ or	US-PGPUB;		
US-6433468-\$ or US-6411025-\$ or	EPO; JPO;	i	
US-6407490-\$ or US-6320305-\$ or	DERWENT;		ĺ
US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or	! IBM TDB		
US-6225736-\$ or US-6204599-\$ or	_		
US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or			
US-6124668-\$ or US-6097142-\$ or			
US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or		!	
US-5990607-\$ or US-5877586-\$ or	•		
US-5856725-\$ or US-5841247-\$ or	i		
US-5825435-\$ or US-5730887-\$ or	1		
US-5689149-\$ or US-5663610-\$).did. or		!	
(US-5635320-\$ or US-5619094-\$ or		· I	
US-5616985-\$ or US-5592044-\$ or			
US-5583391-\$ or US-5406168-\$ or			-
US-5396145-\$ or US-5309059-\$ or			:
US-5280215-\$ or US-5170102-\$ or			ł
US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or			
US-5055736-\$ or US-5030881-\$ or			
US-5030880-\$ or US-4996458-\$ or			:
US-4926089-\$ or US-4810927-\$ or			ļ
US-4771213-\$ or US-4745329-\$ or			
US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or			
.US-4734615-\$ or US-4727282-\$ or			İ
US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or			
US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or			ļ
US-4632726-\$ or US-4599533-\$ or		:	
US-4528246-\$ or US-4518892-\$ or	ı		i
US-4300070-\$ or US-4187443-\$ or	!		
US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or		:	:
US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or			i
US-3844005-\$ or US-3809945-\$ or			-
US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or			ļ
US-3652895-\$).did. or (US-20020171350-\$ or			
US-20020163290-\$ or US-20020101148-\$ or		!	
US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or			į
US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or			:
US-20020036456-\$ or US-20020027405-\$ or			:
US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or		•	•
US-20010050524-\$ or US-20010043037-\$ or			
US-20010008360-\$ or US-20010004186-\$).did.		•	
or (JP-2000294161-\$).did.) and (oval)			

```
US-PGPUB:
                     US-6455991-$ or US-6437497-$ or
                     US-6433468-$ or US-6411025-$ or
                                                                   EPO; JPO;
                     US-6407490-$ or US-6320305-$ or
                                                                   DERWENT:
                     US-6313574-$ or US-6274975-$ or
                                                                   IBM TDB
                     US-6225736-$ or US-6204599-$ or
                     US-6175185-$ or US-6157119-$ or
                     US-6124668-$ or US-6097142-$ or
                     US-6057640-$ or US-6020679-$ or
                     US-5990607-$ or US-5877586-$ or
                     US-5856725-$ or US-5841247-$ or
                     US-5825435-$ or US-5730887-$ or
                     US-5689149-$ or US-5663610-$).did. or
                     (US-5635320-$ or US-5619094-$ or
                     US-5616985-$ or US-5592044-$ or
                     US-5583391-$ or US-5406168-$ or
                     US-5396145-$ or US-5309059-$ or
                     US-5280215-$ or US-5170102-$ or
                     US-5086250-$ or US-5079477-$ or
                     US-5055736-$ or US-5030881-$ or
                     US-5030880-$ or US-4996458-$ or
                     US-4926089-$ or US-4810927-$ or
                     US-4771213-$ or US-4745329-$ or
                     US-4743795-$ or US-4733125-$ or
                     US-4734615-$ or US-4727282-$ or
                     US-4727280-$ or US-4662984-$ or
                     US-4638212-$).did. or (US-4636683-$ or
                     US-4632726-$ or US-4599533-$ or
                     US-4528246-$ or US-4518892-$ or
                     US-4300070-$ or US-4187443-$ or
                     US-4168450-$ or US-4131822-$ or
                     US-4109177-$ or US-3973965-$ or
                     US-3844005-$ or US-3809945-$ or
                     US-3787939-$ or US-3766419-$ or
                     US-3652895-$).did. or (US-20020171350-$ or
                     US-20020163290-$ or US-20020101148-$ or
                     US-20020084737-$ or US-20020067117-$ or
                     US-20020050777-$ or US-20020036455-$ or
                     US-20020036456-$ or US-20020027405-$ or
                     US-20020014821-$ or US-20020005689-$ or
                     US-20010050524-$ or US-20010043037-$ or
                     US-20010008360-$ or US-20010004186-$).did.
                     or (JP-2000294161-$).did.) and (oval)) not
                     (((US-6491831-$ or US-6469431-$ or
                     US-6455991-$ or US-6437497-$ or
                     US-6433468-$ or US-6411025-$ or
                     US-6407490-$ or US-6320305-$ or
                     US-6313574-$ or US-6274975-$ or
                     US-6225736-$ or US-6204599-$ or
                     US-6175185-$ or US-6157119-$ or
                     US-6124668-$ or US-6097142-$ or
                     US-6057640-$ or US-6020679-$ or
                     US-5990607-$ or US-5877586-$ or
                     US-5856725-$ or US-5841247-$ or
                     US-5825435-$ or US-5730887-$ or
                     US-5689149-$ or US-5663610-$).did. or
                     (US-5635320-$ or US-5619094-$ or
                     US-5616985-$ or US-5592044-$ or
                     US-5583391-$ or US-5406168-$ or
                     US-5396145-$ or US-5309059-$ or
                     US-5280215-$ or US-5170102-$ or
                     US-5086250-$ or US-5079477-$ or
                     US-5055736-$ or US-5030881-$ or
                     US-5030880-$ or US-4996458-$ or
                     US-4926089-$ or US-4810927-$ or
                     US-4771213-$ or US-4745329-$ or
                     US-4743795-$ or US-4733125-$ or
                     US-4734615-$ or US-4727282-$ or
                     US-4727280-$ or US-4662984-$ or
                     US-4638212-$).did. or (US-4636683-$ or
                     US-4632726-$ or US-4599533-$ or
                  _US-4528246-$ or US-4518892-$ or 10/15/4306626:49 PM US-47-47-$ or
Search History
C:\APPS\east\workspaces\10999150215.wap US-4131822-$ or
                     US-4109177-$ or US-3973965-$ or
                     TIC 2011/100 6 ~~ TIC 2000046 6 ~~
```

((US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or US-6469431-\$)

2003/03/07 14:48

USPAT;

	. –	-	5990607.URPN. ("3735190" "4973280" "5072150" "5126624" "5210459" "5534746").PN.	USPAT USPAT	20 03 /03/ 0 7 2003/03/07	
-		2	5592044.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/03/07	14:58
- 	i	3 [!]	3809945.pn.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2003/03/07	15:01
-		1	3809945.pn. and gradation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2003/03/07	15:01
_		13	3809945.URPN.	USPAT	2003/03/07	15:03
. -		8	(((313/402) or (313/403) or (313/404) or (313/405) or (313/406) or (313/407) or	USPAT; US-PGPUB;	2003/03/07	17:39
	İ		(313/408)).CCLS.) and (braun flat adj type adj (screen tube)) with (improve\$6 advantag\$6)	EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB		
-	;	1	(((313/402) or (313/403) or (313/404) or (313/405) or (313/406) or (313/407) or (313/408)).CCLS.) and (braun flat adj type adj (screen tube)) same (improve\$6 advantag\$6) not ((((313/402) or (313/403) or (313/404) or (313/405) or (313/406) or (313/407) or (313/408)).CCLS.) and (braun flat adj type adj (313/407) or (313/408)).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	: 2003/03/07 :	16:28
į <u> </u>			flat adj typc adj (screen tube)) with (improve\$6 advantag\$6))		- 	

 	85 (US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or	USPAT;	2003/03/07 16:43
1	US-6455991-\$ or US-6437497-\$ or	US-PGPUB;	
	US-6433468-\$ or US-6411025-\$ or	JPO	
'	US-6407490-\$ or US-6320305-\$ or	'	
	US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or		1
	'US-6225736-\$ or US-6204599-\$ or		
	US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or		
	US-6124668-\$ or US-6097142-\$ or	:	·
:	US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or	!	
	US-5990607-\$ or US-5877586-\$ or		
	US-5856725-\$ or US-5841247-\$ or	İ	
	US-5825435-\$ or US-5730887-\$ or		·
1	US-5689149-\$ or US-5663610-\$).did. or		•
	(US-5635320-\$ or US-5619094-\$ or		
	US-5616985-\$ or US-5592044-\$ or		:
!	US-5583391-\$ or US-5406168-\$ or		•
	US-5396145-\$ or US-5309059-\$ or		•
	US-5280215-\$ or US-5170102-\$ or	!	
i	US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or		
	US-5055736-\$ or US-5030881-\$ or		
-	US-5030880-\$ or US-4996458-\$ or		
	US-4926089-\$ or US-4810927-\$ or		i
	US-4771213-\$ or US-4745329-\$ or	i	
	US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or		!
i	US-4734615-\$ or US-4727282-\$ or		!
	US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or		
	US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or	•	
-	US-4632726-\$ or US-4599533-\$ or		!
	US-4528246-\$ or US-4518892-\$ or		
	US-4300070-\$ or US-4187443-\$ or		
	US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or		
	US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or		!
	US-3844005-\$ or US-3809945-\$ or		!
	US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or		
	US-3652895-\$).did. or (US-20020171350-\$ or		
ļ	US-20020163290-\$ or US-20020101148-\$ or		
!	US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or	1	:
	US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or	;	
	US-20020036456-\$ or US-20020027405-\$ or	İ	
	US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or	1	
	US-20010050524-\$ or US-20010043037-\$ or		
	US-20010008360-\$ or US-20010004186-\$).did.		
i	or (JP-2000294161-\$).did.	i	1
		•	•

17 ((US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or US-6455991-\$ or US-6437497-\$ or US-6433468-\$ or US-6411025-\$ or US-6433468-\$ or US-6320305-\$ or US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or US-6225736-\$ or US-6204599-\$ or US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or US-6124668-\$ or US-6097142-\$ or US-6057640-\$ or US-5877586-\$ or US-5890607-\$ or US-5877586-\$ or US-5856725-\$ or US-5841247-\$ or US-5825435-\$ or US-56363610-\$).did. or (US-5635320-\$ or US-5619094-\$ or US-5616985-\$ or US-5592044-\$ or US-5583391-\$ or US-5406168-\$ or US-5396145-\$ or US-5309059-\$ or US-5280215-\$ or US-5779477-\$ or US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or US-5055736-\$ or US-5030881-\$ or US-5030880-\$ or U	USPAT; US-PGPUB; JPO	2003/03/07	17:39
US-4926089-\$ or US-4810927-\$ or US-4771213-\$ or US-4745329-\$ or US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or US-4734615-\$ or US-4727282-\$ or US-4727280-\$ or US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or US-4632726-\$ or US-4528246-\$ or US-4518892-\$ or US-4300070-\$ or US-4187443-\$ or			
US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or US-3844005-\$ or US-3809945-\$ or US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or US-3652895-\$).did. or (US-20020171350-\$ or US-20020163290-\$ or US-20020101148-\$ or US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or US-20020036456-\$ or US-20020027405-\$ or US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or US-20010050524-\$ or US-20010043037-\$ or			:
US-20010008360-\$ or US-20010004186-\$).did. or (JP-2000294161-\$).did.) and (braun iflat with screen)		: ·	

-	17	((US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or	USPAT;	2003/03/07 16:55
	ļ	US-6455991-\$ or US-6437497-\$ or	US-PGPUB;	•
		US-6433468-\$ or US-6411025-\$ or	JPO	
	i	US-6407490-\$ or US-6320305-\$ or		•
1		US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or	•	:
į		US-6225736-\$ or US-6204599-\$ or		
	•	US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or		
•		US-6124668-\$ or US-6097142-\$ or		
	:	US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or	1	
		US-5990607-\$ or US-5877586-\$ or	[
1		US-5856725-\$ or US-5841247-\$ or	!	
		US-5825435-\$ or US-5730887-\$ or	•	:
		US-5689149-\$ or US-5663610-\$).did. or		
		(US-5635320-\$ or US-5619094-\$ or	•	:
•		US-5616985-\$ or US-5592044-\$ or		
		, ,		
	i	US-5583391-\$ or US-5406168-\$ or	i I	
İ		US-5396145-\$ or US-5309059-\$ or		
	•	US-5280215-\$ or US-5170102-\$ or		
!		US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or		!
		US-5055736-\$ or US-5030881-\$ or	1	i
	i	US-5030880-\$ or US-4996458-\$ or	i	
i		US-4926089-\$ or US-4810927-\$ or		
		US-4771213-\$ or US-4745329-\$ or		
	•	US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or		!
i		US-4734615-\$ or US-4727282-\$ or		
		US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or		
	1	US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or		:
		US-4632726-\$ or US-4599533-\$ or		
		US-4528246-\$ or US-4518892-\$ or	i	
•	i	US-4300070-\$ or US-4187443-\$ or		:
		.US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or		:
		US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or		
	1	US-3844005-\$ or US-3809945-\$ or		
i		US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or		:
	ļ	US-3652895-\$).did. or (US-20020171350-\$ or		
		US-20020163290-\$ or US-20020101148-\$ or		
		US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or		
		US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or		
		US-20020036456-\$ or US-20020027405-\$ or		
i		US-20020034436-\$ or US-20020005689-\$ or	i	!
	•			1
•		US-20010050524-\$ or US-20010043037-\$ or	1	
	İ	US-20010008360-\$ or US-20010004186-\$).did.		i
;	ļ	or (JP-2000294161-\$).did.) and (braun	1	
		flat with screen)		0000/00/00 15 55
! -	243	(((313/402) or (313/403) or (313/404) or	USPAT;	2003/03/07 16:55
		(313/405) or (313/406) or (313/407) or	US-PGPUB;	
		(313/408)).CCLS.) and (braun flat with	JPO	
i		screen)		
-	2	("5396145 <u>" </u> "5583391").PN.	USPAT	2003/03/07 17:07

i 	16 ((US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or US-6455991-\$ or US-6437497-\$ or US-6433468-\$ or US-6411025-\$ or US-6407490-\$ or US-6320305-\$ or US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or US-625736-\$ or US-6157119-\$ or US-615768-\$ or US-60207142-\$ or US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or
	US-5990607-\$ or US-5877586-\$ or US-5856725-\$ or US-5841247-\$ or US-5825435-\$ or US-5730887-\$ or US-5689149-\$ or US-5663610-\$).did. or (US-5635320-\$ or US-5619094-\$ or US-5616985-\$ or US-5592044-\$ or US-5583391-\$ or US-5406168-\$ or US-5396145-\$ or US-5309059-\$ or
	US-5280215-\$ or US-5170102-\$ or US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or US-5055736-\$ or US-5030881-\$ or US-5030880-\$ or US-4996458-\$ or US-4926089-\$ or US-4810927-\$ or US-4771213-\$ or US-4745329-\$ or US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or US-4734615-\$ or US-4727282-\$ or US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or
	US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or US-4632726-\$ or US-4599533-\$ or US-4528246-\$ or US-4518892-\$ or US-4528246-\$ or US-4187443-\$ or US-4300070-\$ or US-4187443-\$ or US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or US-3844005-\$ or US-3809945-\$ or US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or US-3652895-\$).did. or (US-20020171350-\$ or
	US-20020163290-\$ or US-20020101148-\$ or US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or US-20020036456-\$ or US-20020036456-\$ or US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or US-20010050524-\$ or US-2001004186-\$).did. or (JP-2000294161-\$).did.) and (flat with (display screen))

```
USPAT;
                                                                                                                                                        2003/03/07 17:38
(US-6491831-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-6469431-\$ \text{ or } US-646
                                                                                                                        US-PGPUB;
 US-6455991-$ or US-6437497-$ or
US-6433468-$ or US-6411025-$ or
                                                                                                                        JPO
US-6407490-$ or US-6320305-$ or
US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or
US-6225736-$ or US-6204599-$ or
US-6175185-$ or US-6157119-$ or
US-6124668-$ or US-6097142-$ or
US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or
US-5990607-$ or US-5877586-$ or
US-5856725-$ or US-5841247-$ or
US-5825435-$ or US-5730887-$ or
US-5689149-$ or US-5663610-$).did. or
 (US-5635320-$ or US-5619094-$ or
US-5616985-$ or US-5592044-$ or
US-5583391-$ or US-5406168-$ or
US-5396145-$ or US-5309059-$ or
US-5280215-$ or US-5170102-$ or
US-5086250-$ or US-5079477-$ or
US-5055736-$ or US-5030881-$ or
US-5030880-$ or US-4996458-$ or
US-4926089-$ or US-4810927-$ or
US-4771213-$ or US-4745329-$ or
US-4743795-$ or US-4733125-$ or
US-4734615-$ or US-4727282-$ or
US-4727280-$ or US-4662984-$ or
US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or
US-4632726-$ or US-4599533-$ or
US-4528246-$ or US-4518892-$ or
US-4300070-$ or US-4187443-$ or
US-4168450-$ or US-4131822-$ or
US-4109177-$ or US-3973965-$ or
US-3844005-$ or US-3809945-$ or
US-3787939-$ or US-3766419-$ or
US-3652895-$).did. or (US-20020171350-$ or
US-20020163290-$ or US-20020101148-$ or
US-20020084737-$ or US-20020067117-$ or
US-20020050777-$ or US-20020036455-$ or
US-20020036456-$ or US-20020027405-$ or
US-20020014821-$ or US-20020005689-$ or
US-20010050524-\$ or US-20010043037-\$ or
US-20010008360-$ or US-20010004186-$).did.
or (JP-2000294161-$).did. ) and (flat with
```

(display screen)) and (ellipse elliptical)

	! ((US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or			2003/03/07	18:06
	US-6455991-\$ or US-6437497-\$ or		US-PGPUB;		
	US-6433468-\$ or US-6411025-\$ or		JPO		
į	US-6407490-\$ or US-6320305-\$ or			:	
I	US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or				
	US-6225736-\$ or US-6204599-\$ or			į	1
	.US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or		-	İ	
	US-6124668-\$ or US-6097142-\$ or				į
	US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or			!	i
•	US-5990607-\$ or US-5877586-\$ or				1
1	US-5856725-\$ or US-5841247-\$ or		1	į	
	US-5825435-\$ or US-5730887-\$ or			ļ	
:	US-5689149-\$ or US-5663610-\$).did.	or		i	
	(US-5635320-\$ or US-5619094-\$ or				
	US-5616985-\$ or US-5592044-\$ or				
1	US-5583391-\$ or US-5406168-\$ or			i	1
	US-5396145-\$ or US-5309059-\$ or		1	İ	-
:	US-5280215-\$ or US-5170102-\$ or				
	US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or			!	
	US-5055736-\$ or US-5030881-\$ or				
j	US-5030880-\$ or US-4996458-\$ or		i		
ļ.	US-4926089-\$ or US-4810927-\$ or			:	1
	US-4771213-\$ or US-4745329-\$ or				
	: US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or				i
:	US-4734615-\$ or US-4727282-\$ or		1		
	US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or		İ	T.	-
	US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$	or	!		į
·	US-4632726-\$ or US-4599533-\$ or		:	1	1
	US-4528246-\$ or US-4518892-\$ or				:
	US-4300070-\$ or US-4187443-\$ or				
į	US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or				
ļ.	US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or			ļ	
•	US-3844005-\$ or US-3809945-\$ or		i	1	
į.	US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or				
\	US-3652895-\$).did. or (US-200201713	350-5 or	•		;
ļ	US-20020163290-\$ or US-20020101148-			1	i
:	US-20020084737-\$ or US-20020067117-			!	ļ
	US-20020050777-\$ or US-20020036455-				i
i i	US-20020036456-\$ or US-20020027405-		:	İ	- 1
I	US-20020014821-\$ or US-20020005689-			•	
	US-20010050524-\$ or US-20010043037-	-	!		
I.	US-20010030324-\$ 01 0S-20010043037- US-20010008360-\$ or US-20010004186-	•			!
	or (JP-2000294161-\$).did.) and (fl			i	
	(display screen)) and (ellipse elli		i	i	į
-L	(dispidy scienty) and (ellipse elli	DCICAL)		:	··

20	((US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or US-6455991-\$ or US-6437497-\$ or	USPAT; US-PGPUB;	2003/03/07 17:39
	US-6433468-\$ or US-6411025-\$ or	JPO	
	US-6407490-\$ or US-6320305-\$ or	JPO	
	US-6313574-\$ or US-6274975-\$ or		
	US-6225736-\$ or US-6204599-\$ or		· ·
	: US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or		i
	US-6124668-\$ or US-6097142-\$ or		
	US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or		'
	US-5990607-\$ or US-5877586-\$ or		
	US-5856725-\$ or US-5841247-\$ or		i
	US-5825435-\$ or US-5730887-\$ or		
	US-5689149-\$ or US-5663610-\$).did. or	!	i
	(US-5635320-\$ or US-5619094-\$ or		!
	US-5616985-\$ or US-5592044-\$ or		
	US-5583391-\$ or US-5406168-\$ or		
	US-5396145-\$ or US-5309059-\$ or		
	US-5280215-\$ or US-5170102-\$ or		
	US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or		i
	US-5055736-\$ or US-5030881-\$ or		i
	US-5030880-\$ or US-4996458-\$ or		
	US-4926089-\$ or US-4810927-\$ or	İ	
	US-4771213-\$ or US-4745329-\$ or		İ
	US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or		
	US-4734615-\$ or US-4727282-\$ or	•	j '
	US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or		
	US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or		:
	US-4632726-\$ or US-4599533-\$ or		
	US-4528246-\$ or US-4518892-\$ or		į
	US-4300070-\$ or US-4187443-\$ or	j	1
	US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or		
	US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or		i
	US-3844005-\$ or US-3809945-\$ or	i	· !
	US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or	i	
	US-3652895-\$).did. or (US-20020171350-\$ or		·
	US-20020163290-\$ or US-20020101148-\$ or		
	US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or		i
	US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or		
	US-20020036456-\$ or US-20020027405-\$ or		
	US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or US-20010050524-\$ or US-20010043037-\$ or		1
	US-20010050524-\$ or US-20010043037-\$ or US-20010004186-\$).did.		i i
	or (JP-2000294161-\$).did.) and (braun		į
	flat with (display faceplate screen))		į
	riac with (dispiny facebrate streem))	:	•

```
US-6455991-$ or US-6437497-$ or
                                                                 US-PGPUB:
                     US-6433468-$ or US-6411025-$ or
                                                                  JPO
                     US-6407490-$ or US-6320305-$ or
                     US-6313574-$ or US-6274975-$ or
                     US-6225736-$ or US-6204599-$ or
                     US-6175185-$ or US-6157119-$ or
                     US-6124668-$ or US-6097142-$ or
                     US-6057640-$ or US-6020679-$ or
                     US-5990607-$ or US-5877586-$ or
                     US-5856725-$ or US-5841247-$ or
                     US-5825435-$ or US-5730887-$ or
                     US-5689149-$ or US-5663610-$).did. or
                     (US-5635320-$ or US-5619094-$ or
                     US-5616985-$ or US-5592044-$ or
                     US-5583391-$ or US-5406168-$ or
                     US-5396145-$ or US-5309059-$ or
                     US-5280215-$ or US-5170102-$ or
                     US-5086250-$ or US-5079477-$ or
                     US-5055736-$ or US-5030881-$ or
                     US-5030880-$ or US-4996458-$ or
                     US-4926089-$ or US-4810927-$ or
                     US-4771213-$ or US-4745329-$ or
                     US-4743795-$ or US-4733125-$ or
                     US-4734615-$ or US-4727282-$ or
                     US-4727280-$ or US-4662984-$ or
                     US-4638212-\$).did. or (US-4636683-\$ or
                     US-4632726-$ or US-4599533-$ or
                     US-4528246-$ or US-4518892-$ or
                     US-4300070-$ or US-4187443-$ or
                     US-4168450-$ or US-4131822-$ or
                     US-4109177-$ or US-3973965-$ or
                     US-3844005-$ or US-3809945-$ or
                     US-3787939-$ or US-3766419-$ or
                     US-3652895-$).did. or (US-20020171350-$ or
                     US-20020163290-$ or US-20020101148-$ or
                     US-20020084737-$ or US-20020067117-$ or
                     US-20020050777-$ or US-20020036455-$ or
                     US-20020036456-$ or US-20020027405-$ or
                     US-20020014821-$ or US-20020005689-$ or
                     US-20010050524-$ or US-20010043037-$ or
                     US-20010008360-$ or US-20010004186-$).did.
                     or (JP-2000294161-$).did. ) and (braun
                     flat with (display faceplate screen))) not
                     (((US-6491831-$ or US-6469431-$ or
                    US-6455991-$ or US-6437497-$ or
                    US-6433468-$ or US-6411025-$ or
                     US-6407490-$ or US-6320305-$ or
                     US-6313574-$ or US-6274975-$ or
                    US-6225736-$ or US-6204599-$ or
                    US-6175185-$ or US-6157119-$ or
                    US-6124668-$ or US-6097142-$ or
                    US-6057640-$ or US-6020679-$ or
                    US-5990607-$ or US-5877586-$ or
                    US-5856725-$ or US-5841247-$ or
                    US-5825435-$ or US-5730887-$ or
                    US-5689149-$ or US-5663610-$).did. or
                     (US-5635320-$ or US-5619094-$ or
                    US-5616985-$ or US-5592044-$ or
                    US-5583391-$ or US-5406168-$ or
                    US-5396145-$ or US-5309059-$ or
                    US-5280215-$ or US-5170102-$ or
                    US-5086250-$ or US-5079477-$ or
                    US-5055736-$ or US-5030881-$ or
                    US-5030880-$ or US-4996458-$ or
                    US-4926089-$ or US-4810927-$ or
                    US-4771213-$ or US-4745329-$ or
                    US-4743795-$ or US-4733125-$ or
                    US-4734615-$ or US-4727282-$ or
                    US-4727280-$ or US-4662984-$ or
                    US-4638212-$).did. or (US-4636683-$ or
                ____US-4632726-$ or US-4599533-$ or 1975/4528246-$ or US-454988926 $ or
Search History
US-4168450-$ or US-4131822-$ or
                    TIC 4100177 & aw TIC 2072065 & av
```

3 (((US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or

2003/09/30 19:39

USPAT;

-		18 (((313/402) or (313/403) or (313/404) or (313/405) or (313/406) or (313/407) or (313/408)).CCLS.) and (flat with (display	USPAT; US-PGPUB; JPO	2003/03/07 18:06
<u>-</u>	ļ	screen)) and (ellipse elliptical) 21 (((313/402) or (313/403) or (313/404) or (313/405) or (313/406) or (313/407) or	USPAT; US-PGPUB;	2003/03/07 18:06
		(313/408)).CCLS.) and (flat with (display screen faceplate)) and (ellipse	JPO JPO	
-	•	elliptical) 89 (US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or	USPAT;	2003/03/08 19:58
į		! US-4734615-\$ or US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or US-4599533-\$ or . US-4528246-\$ or US-4300070-\$ or	US-PGPUB;	i
!	!	US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or		
		US-3844005-\$ or US-3787939-\$ or US-3766419-\$ or US-6313574-\$ or	İ	1 :
		US-6204599-\$ or US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or US-6124668-\$ or	!	
1		US-6097142-\$ or US-6057640-\$ or		
I	!	US-6020679-\$ or US-5990607-\$ or US-5856725-\$ or US-5877586-\$).did. or (US-5841247-\$ or US-5825435-\$ or	:	i
		US-5730887-\$ or US-5689149-\$ or		
,		US-5663610-\$ or US-5619094-\$ or US-5616985-\$ or US-5406168-\$ or	ļ	
		US-5309059-\$ or US-5280215-\$ or ;US-5170102-\$ or US-5086250-\$ or		!
		US-5079477-\$ or US-5055736-\$ or	!	1
		'US-5030880-\$ or US-5030881-\$ or US-4996458-\$ or US-4810927-\$ or	1	
:	!	US-4771213-\$ or US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or US-6455991-\$ or	:	
		US-6437497-\$ or US-6407490-\$ or		
İ	ĺ	US-6320305-\$ or US-3809945-\$ or US-3652895-\$).did. or (US-6274975-\$ or		<u>}</u>
•	1	US-6225736-\$ or US-6433468-\$ or	!	i
Í	j	US-6411025-\$ or US-5635320-\$ or US-4926089-\$ or US-4210842-\$ or		
1	:	US-5583391-\$ or US-5396145-\$ or	•	:
1	İ	US-3909928-\$ or US-4187443-\$ or US-4173729-\$ or US-4636683-\$ or	•	
1	'	US-4638212-\$ or US-4745329-\$ or US-5592044-\$ or US-4632726-\$ or		
i	į	US-4518892-\$ or US-4727282-\$).did. or		
!	:	(US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or US-20010050524-\$ or US-20010008360-\$ or		
	İ	US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or	•	
i	i	US-20020027405-\$ or US-20010043037-\$ or US-20010004186-\$ or US-20010007406-\$ or	1	!
	l	US-20020163290-\$ or US-20020171350-\$ or	i	
İ		US-20020101148-\$ or US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or US-20020036456-\$).did.		:
;	:	or (JP-2000294161-\$).did.		
-	į	3 (US-3736137-\$ or US-3519869-\$ or US-2755402-\$).did.	USOCR	2003/03/08 19:58

 	57	((US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or	USPAT;	2003/03/08 20:	27 j
		US-4734615-\$ or US-4727280-\$ or	US-PGPUB;		
ĺ		US-4662984-\$ or US-4599533-\$ or	JPO	•	
ļ		US-4528246-\$ or US-4300070-\$ or			
•		US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or		!	
		US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or			
į		US-3844005-\$ or US-3787939-\$ or			
		US-3766419-\$ or US-6313574-\$ or			
:		US-6204599-\$ or US-6175185-\$ or	:		
		US-6157119-\$ or US-6124668-\$ or	!		:
•		US-6097142-\$ or US-6057640-\$ or	 		i
İ		US-6020679-\$ or US-5990607-\$ or	!		
•		US-5856725-\$ or US-5877586-\$).did. or		-	i
		(US-5841247-\$ or US-5825435-\$ or			•
		US-5730887-\$ or US-5689149-\$ or		!	
		US-5663610-\$ or US-5619094-\$ or			
:		US-5616985-\$ or US-5406168-\$ or		!	
İ				i	
!		US-5309059-\$ or US-5280215-\$ or			
		US-5170102-\$ or US-5086250-\$ or			
1		US-5079477-\$ or US-5055736-\$ or			
		US-5030880-\$ or US-5030881-\$ or			
		US-4996458-\$ or US-4810927-\$ or			
		US-4771213-\$ or US-6491831-\$ or		:	
		US-6469431-\$ or US-6455991-\$ or	· !		
		US-6437497-\$ or US-6407490-\$ or			
1		US-6320305-\$ or US-3809945-\$ or	İ		:
i		US-3652895-\$).did. or (US-6274975-\$ or			:
]		US-6225736-\$ or US-6433468-\$ or	Ì		
		US-6411025-\$ or US-5635320-\$ or			i
		US-4926089-\$ or US-4210842-\$ or			İ
		US-5583391-\$ or US-5396145-\$ or	i !	!	!
		US-3909928-\$ or US-4187443-\$ or		i	į
		US-4173729-\$ or US-4636683-\$ or			i
		US-4638212-\$ or US-4745329-\$ or		! •	
ļ		US-5592044-\$ or US-4632726-\$ or		i I	į.
:		US-4518892-\$ or US-4727282-\$).did. or		i	!
		(US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or	i		
		US-20010050524-\$ or US-20010008360-\$ or	İ		
i		US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or			
		US-20020027405-\$ or US-20010043037-\$ or			
3		US-20010004186-\$ or US-20010007406-\$ or	ı	ĺ	i
		US-20020163290-\$ or US-20020171350-\$ or		Į.	
1		US-20020101148-\$ or US-20020084737-\$ or		i	ļ
		US-20020101148-\$ OF US-20020084757-\$ OF US-20020036456-\$).did.			
!		or (JP-200294161-\$).did.) and area	İ		
	1		TICDAM.	2002/03/00 20-	
	1	3809945.pn.	USPAT;	2003/03/08 20:	. 58
İ			US-PGPUB;		į
:		410017	JPO		0.5
	1	4109177.pn.	USPAT;	2003/03/08 21:	.25
			US-PGPUB;		-
	_ i		! JPO	00001001	
•	5	("2947899" "3358175" "3632339"	USPAT	2003/03/08 21:	.23
		"3652895" "3686525").PN.	i .		;
1	1	4109177.URPN.	USPAT	2003/03/08 21:	
	1	4109177.URPN.	USPAT	2003/03/08 21:	24 j

47 ((US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or US-4734615-\$ or US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or US-4599533-\$ or	USPAT; US-PGPUB; JPO	! 2003/03/08	21:25
US-4528246-\$ or US-4300070-\$ or US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or US-3844005-\$ or US-3787939-\$ or			i !
US-3766419-\$ or US-6313574-\$ or US-6204599-\$ or US-6175185-\$ or US-6157119-\$ or US-6124668-\$ or		!	
US-6097142-\$ or US-6057640-\$ or US-6020679-\$ or US-5990607-\$ or US-5856725-\$ or US-5877586-\$).did. or [US-5841247-\$ or US-5825435-\$ or			
US-5730887-\$ or US-5689149-\$ or US-5663610-\$ or US-5619094-\$ or US-5616985-\$ or US-5406168-\$ or		į	
US-5309059-\$ or US-5280215-\$ or US-5170102-\$ or US-5086250-\$ or US-5079477-\$ or US-5055736-\$ or US-5030880-\$ or US-5030881-\$ or			
US-4996458-\$ or US-4810927-\$ or US-4771213-\$ or US-6491831-\$ or US-6469431-\$ or			
US-6437497-\$ or US-6407490-\$ or US-6320305-\$ or US-3809945-\$ or US-3652895-\$).did. or (US-6274975-\$ or US-6225736-\$ or US-6433468-\$ or			
US-6411025-\$ or US-5635320-\$ or US-4926089-\$ or US-4210842-\$ or US-5583391-\$ or US-5396145-\$ or			;
US-3909928-\$ or US-4187443-\$ or US-4173729-\$ or US-4636683-\$ or US-4638212-\$ or US-4745329-\$ or US-5592044-\$ or US-4632726-\$ or			
US-4518892-\$ or US-4727282-\$).did. or :(US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or !US-20010050524-\$ or US-20010008360-\$ or			
US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or US-20020027405-\$ or US-20010043037-\$ or US-20010004186-\$ or US-20010007406-\$ or			ļ
US-20020163290-\$ or US-20020171350-\$ or US-20020101148-\$ or US-20020084737-\$ or US-20020067117-\$ or US-20020036456-\$).did. or (JP-2000294161-\$).did.) and flat			

24	(US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or US-4734615-\$ or US-4727280-\$ or	USPAT; US-PGPUB;	2003/03/08 21:28
	US-4662984-\$ or US-4599533-\$ or	JPO	i .
	US-4528246-\$ or US-4300070-\$ or		•
	US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or		i
	US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or	i	
	US-3844005-\$ or US-3787939-\$ or		
	US-3766419-\$ or US-6313574-\$ or		
	US-6204599-\$ or US-6175185-\$ or	i	i e
	US-6157119-\$ or US-6124668-\$ or		
	US-6097142-\$ or US-6057640-\$ or		
	US-6020679-\$ or US-5990607-\$ or	•	
	US-5856725-\$ or US-5877586-\$).did. or	!	
	(US-5841247-\$ or US-5825435-\$ or		
	US-5730887-\$ or US-5689149-\$ or		
	US-5663610-\$ or US-5619094-\$ or		
	US-5616985-\$ or US-5406168-\$ or		i
	US-5309059-\$ or US-5280215-\$ or		
	US-5170102-\$ or US-5086250-\$ or		i
	US-5079477-\$ or US-5055736-\$ or		:
	US-5030880-\$ or US-5030881-\$ or	1	İ
	US-4996458-\$ or US-4810927-\$ or	1	•
	US-4771213-\$ or US-6491831-\$ or		:
	US-6469431-\$ or US-6455991-\$ or		i
	US-6437497-\$ or US-6407490-\$ or		1
	US-6320305-\$ or US-3809945-\$ or	· ·	
	US-3652895-\$).did. or (US-6274975-\$ or		·
	US-6225736-\$ or US-6433468-\$ or	:	i
	US-6411025-\$ or US-5635320-\$ or		
	US-4926089-\$ or US-4210842-\$ or		!
	US-5583391-\$ or US-5396145-\$ or		
	US-3909928-\$ or US-4187443-\$ or		:
	US-4173729-\$ or US-4636683-\$ or		
	US-4638212-\$ or US-4745329-\$ or		
	US-5592044-\$ or US-4632726-\$ or		
	US-4518892-\$ or US-4727282-\$).did. or (US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or		
	US-20010050524-\$ or US-20010008360-\$ or US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or		
	US-20020030777-\$ OF US-20020036455-\$ OF US-20020037455-\$ or		
			:
	US-20010004186-\$ or US-20010007406-\$ or US-20020163290-\$ or US-20020171350-\$ or		!
	US-20020103290-\$ OF US-20020171350-\$ OF US-20020101148-\$ or US-20020084737-\$ or	•	į i
	US-20020101146-3 of US-20020084737-3 of US-20020067117-\$ or US-20020036456-\$).did.		1
	or (JP-2000294161-\$).did.) and flat with		
	(screen display faceplate face)		
	(Dollos: Glopidy Ideoptate Ideo)		1 i

		//WO 4742705 0		1 2002 (20/20 14 0 12/2
i -	! 24	((US-4743795-\$ or US-4733125-\$ or	USPAT;	2003/09/30 19:36
	i	US-4734615-\$ or US-4727280-\$ or US-4662984-\$ or US-4599533-\$ or	US-PGPUB;	İ
	!	US-4528246-\$ or US-4300070-\$ or	JPO	į į
!		US-4168450-\$ or US-4131822-\$ or	•	
		. US-4109177-\$ or US-3973965-\$ or		ļ .
į '	ľ	US-3844005-\$ or US-3787939-\$ or	ì	
	:	US-3766419-\$ or US-6313574-\$ or	İ	
		US-6204599-\$ or US-6175185-\$ or		
	1	US-6157119-\$ or US-6124668-\$ or		i
		US-6097142-\$ or US-6057640-\$ or	1	1
!		US-6020679-\$ or US-5990607-\$ or		
		US-5856725-\$ or US-5877586-\$).did. or	İ	:
1	١	(US-5841247-\$ or US-5825435-\$ or	1	Ì
!		US-5730887-\$ or US-5689149-\$ or		
		US-5663610-\$ or US-5619094-\$ or		
1		US-5616985-\$ or US-5406168-\$ or	1	1
		US-5309059-\$ or US-5280215-\$ or		
		US-5170102-\$ or US-5086250-\$ or		
		US-5079477-\$ or US-5055736-\$ or		
1	!	US-5030880-\$ or US-5030881-\$ or		
Ι ,		US-4996458-\$ or US-4810927-\$ or	1	
•		US-4771213-\$ or US-6491831-\$ or	ļ	1
		US-6469431-\$ or US-6455991-\$ or		
		US-6437497-\$ or US-6407490-\$ or		:
!		US-6320305-\$ or US-3809945-\$ or		
ļ		US-3652895-\$).did. or (US-6274975-\$ or		
İ		US-6225736-\$ or US-6433468-\$ or	j	ř.
! ;		US-6411025-\$ or US-5635320-\$ or	1	i I
· i		US-4926089-\$ or US-4210842-\$ or		
		US-5583391-\$ or US-5396145-\$ or	•	
		US-3909928-\$ or US-4187443-\$ or		
		US-4173729-\$ or US-4636683-\$ or US-4638212-\$ or US-4745329-\$ or		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		US-5592044-\$ or US-4632726-\$ or	1	·
'		US-4518892-\$ or US-4727282-\$).did. or		
i		(US-20020014821-\$ or US-20020005689-\$ or	·	
		US-20010050524-\$ or US-20010008360-\$ or		:
		US-20020050777-\$ or US-20020036455-\$ or		
		US-20020027405-\$ or US-20010043037-\$ or		'
i i	i	US-20010004186-\$ or US-20010007406-\$ or	'	:
I		US-20020163290-\$ or US-20020171350-\$ or	1	1
į į		US-20020101148-\$ or US-20020084737-\$ or		
'		US-20020067117-\$ or US-20020036456-\$).did.	'	1
		or (JP-2000294161-\$).did.) and flat with		
i		(screen display faceplate face)	1	!
- '	58193	Cathode adj Ray adj Tube Braun adj tube	USPAT;	2003/09/30 19:35
İ ı		Color adj Picture adj Tube	US-PGPUB;	!
}	i		JPO	
-	5501	(Cathode adj Ray adj Tube Braun adj tube	USPAT;	2003/03/08 21:35
j i		Color adj Picture adj Tube) and flat with	US-PGPUB;	!
	i	(screen display faceplate)	JPO	
-	5501 !	transfer and the second and the seco	USPAT;	2003/03/08 22:02
		Color adj Picture adj Tube) and flat with	US-PGPUB;	
: 1	,	(screen display faceplate)	JPO	0000/00/00
		4745329.URPN.	USPAT	2003/03/08 21:36
1-	1 2 1	4745329.URPN. ("2947899" "4139797").PN.	USPAT	2003/03/08 21:36
-	2 1		USPAT	2003/03/08 21:36
. - i	1;	4745329.URPN.	USPAT	2003/03/08 21:36 2003/03/08 21:36
1_ '	1	4745329.pn.	USPAT USPAT	2003/03/08 21:36
- ,	1 !	4745329.URPN.	USPAT	2003/03/08 21:41
	2 i	("2947899" "4139797").PN.	USPAT	2003/03/08 21:37
`- :	1	3652895.pn.	USPAT	2003/03/08 21:41
, - İ	35.	3652895.URPN.	USPAT	2003/03/08 21:49
ļ-	:	("2755402" "2888603" "3426239"	USPAT	2003/03/08 21:52
· i	:	"3573528").PN.	-	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	7 1	2755402.URPN.	USPAT	2003/03/08 21:53
1 - 1	35567	Cathode adj Ray adj Tube Braun adj tube	USPAT	2003/03/08 22:47
L	1	Color adj Picture adj Tube	i _	<u>1 </u>
		——————————————————————————————————————	•	

521	(Cathode adj Ray adj Tube Braun adj tube Color adj Picture adj Tube) and flat with (screen display faceplate) with (advantag\$6 improve\$6)	USPAT; US-PGPUB; JPO		22:03
0	(Cathode adj Ray adj Tube Braun adj tube Color adj Picture adj Tube) and ".mu.g"	USPAT	2003/03/08	22:47
25	(Cathode adj Ray adj Tube Braun adj tube Color adj Picture adj Tube) and "mu.g"	USPAT	2003/03/08	22:47
. 25		USPAT	2003/03/08	22:47
1		USPAT; US-PGPUB; JPO	2003/03/09	11:27
0	5990607.pn. and (ellip\$6)	USPAT; US-PGPUB; JPO	2003/09/30	19:57
88	(cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color	USPAT; US-PGPUB; JPO	2003/09/30	19:42
3	<pre>adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) (cathode adj ray adj tube crt color adj</pre>	USPAT;	2003/09/30	19.58
	picture adj tube braun adj tube) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical cllip\$9)	US-PGPUB; JPO		
1	5990607.pn.	USPAT; US-PGPUB; JPO	2003/09/30	19:57
3	(cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9)	USPAT; US-PGPUB; JPO	2003/09/30	19:59
j 3	(cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/09/30	19:59
; 5 	(cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) and (shadow adj mask color adj	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/09/30	20:04
i	selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9)	. <i>.</i>	<u> </u>	_

	(cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (tension adj mask shadow adj grill\$4 shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical allips\$9)	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/09/30 20:06
4	ellip\$9) (cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (tension adj mask shadow adj grill\$4 shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) with (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") and (shadow adj mask color adj selection adj	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/09/30 20:07
	mechanism) near6 (elliptical ellip\$9) (cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (tension adj mask shadow adj grill\$4 shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) with (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9) with (mm millimeter micrometer micron "mu.m"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/09/30 20:11
4	inch inches "in.") (cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (tension adj mask shadow adj grill\$4 shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) with (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9) and (mm millimeter micrometer micron "mu.m"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/09/30 20:15
	inch inches "in.") with hole (cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (tension adj mask shadow adj grill\$4 shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) with (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9) and (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") with hole and peripheral	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/09/30 20:15

	2 (cathode adj ray adj tube crt color adj picture adj tube braun adj tube) and (tension adj mask shadow adj grill\$4 shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) with (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9) and (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") with hole same peripheral	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/09/30	20:16
	1 6597092.pn. and (tension adj mask shadow adj grill\$4 shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (size diameter circumference) and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near5 (thick\$6) with (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") and (shadow adj mask color adj selection adj mechanism) near6 (elliptical ellip\$9) and (mm millimeter micrometer micron "mu.m" inch inches "in.") with hole	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/10/04	13:07
-	same peripheral ((313/402) or (313/403) or (313/404) or (313/405) or (313/406) or (313/407) or (313/408)).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2003/10/04	16:25